PREMIER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Video Cámara Digital

PC-1016D

ESTIMADO CLIENTE

Felicitaciones por su compra!
Por favor lea cuidadosamente este manual, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***



COPYRIGHT INFORMATION

We reserve the right to revise this manual and to make changes to any or all parts at any time, without obligation to notify any person or entity of such revisions and changes.

SPECIFICATIONS

Image Sensor	2.1 Mega CMOS Sensor
Resolution	**Super** 2272 x 1712 (Hardware enhancement)
	Fine 1600 x 1200
	Normal 1280 x 1024
	Video Clip 320 x 240
Digital Zoom	3 X
Display	Color TFT 1.5" LCD
External Memory	SD card
File Format	JPEG / AVI
Lens	Fixed (5 Glasses Lens)
F.No.	2.8
Focusing Range	0.7m-infinity
Interface	USB/ AV out
Self-timer	10 seconds delay
Shutter Speed	1 /15 to 1 /10000 second
Power	2 AA alkaline batteries/Li Battery
Dimensions	97x 56 x 122mm(L x W x H)
Weight	480g (batteries not included)

SYSTEM REQUIREMENTS

- Pentium 166 MHz processor or higher
- Microsoft Windows 98SE/Me/2000/XP
- Available USB port
- Super VGA card and color monitor
- CD-ROM or DVD-ROM drive
- At least 64 MB RAM
- 200MB available HD space
- Mass Storage: Win98se, Me, 2000, XP
- PC Camera Driver: Win98SE, Me, 2000, XP

USB DEVICE UNPLUGGING NOTICE:

If you want to unplug the Digital Video from your computer, be sure to stop the device before hand. To stop the Digital Video, follow the steps below:

Li Battery Notice:

Care and Usage

1. Do not short circuit (To prevent short circuit, do not allow metal objects to touch the battery terminals).
2. Do not burn.
3. Do not expose to moisture.
4. Do not disassemble.
5. Avoid any mechanical shock.
6. Do not leave battery in charger for more than 48 hours. A reduction in battery life span can occur.
7. Use only with compatible chargers
8. Clean only with a soft dry cloth



INSTRUCTION FOR USE

1. Charge before using battery-the battery is not sold in a charged condition. You may charge the battery in a charger or via on-line USB.
2. Fully charge battery to get maximum performance
3. For best performance, recharge battery only when Digital Video indicates low battery.
4. When the operating time of a fully-charged battery has noticeably shortened, it should be replaced with a new one.

Remove from PC: (For Windows Me/2000/XP)

1. Click on the device icon " " located on the taskbar. Select the device you want to stop (e.g. Stop USB Mass Storage Device Drive (E:).
2. Follow the on-screen instructions to safely remove the Digital Video.

Note :
In order to make you use the camera conveniently, we've prepared two kinds of battery box for you . They are Li-ion battery box and Alkaline battery box . When you want to use Li-ion battery ,you can choose the one marked "Li-ion battery pack"; While you want to use Alkaline battery ,you can choose another one marked"Battery box"

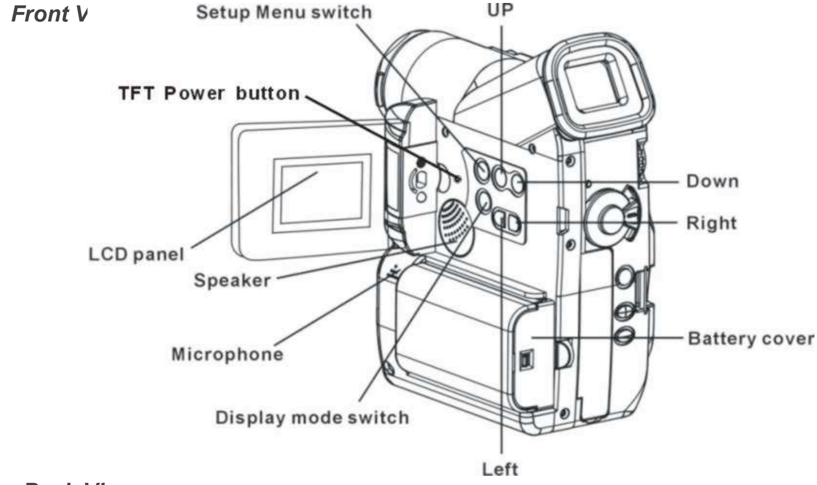
DIGITAL VIDEO
USER GUIDE

TABLE OF CONTENTS

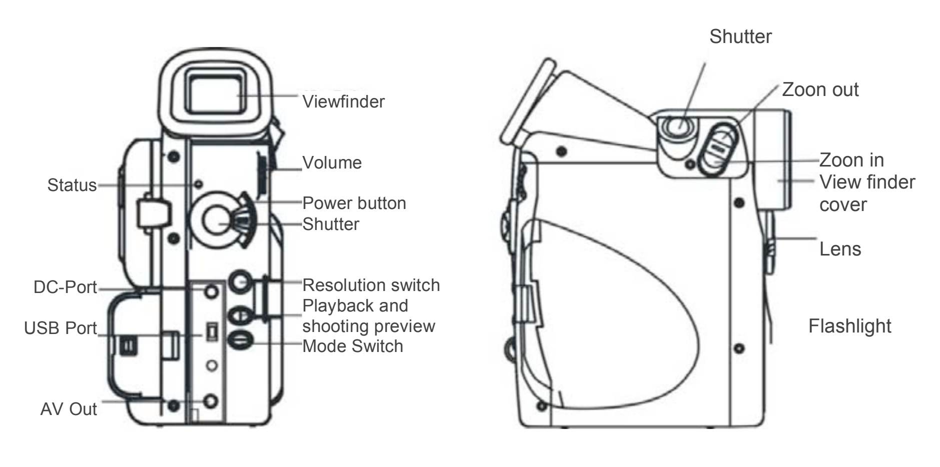


GETTING TO KNOW YOUR DIGITAL VIDEO

Front V



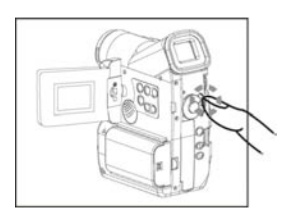
Back View





POWER

Power On/Off



Turn the power knob to activate your Digital Video. Turn it again to turn this Digital Video off.
If you leave your Digital Video unused for 1 or 3 minutes, the Power will turn off (You can set the Auto-Off to 1 minute, 3 minutes, or disable this feature, see the section Setup).

POWER LOW

If your battery is low, you will see a battery icon ( ) shown on the lower left corner of the LCD.

If your battery is about to run out, You will see a blinking battery icon ( ) shown on the lower left corner of the LCD, then the digital video sound beeps and turn off itself in 10 seconds.



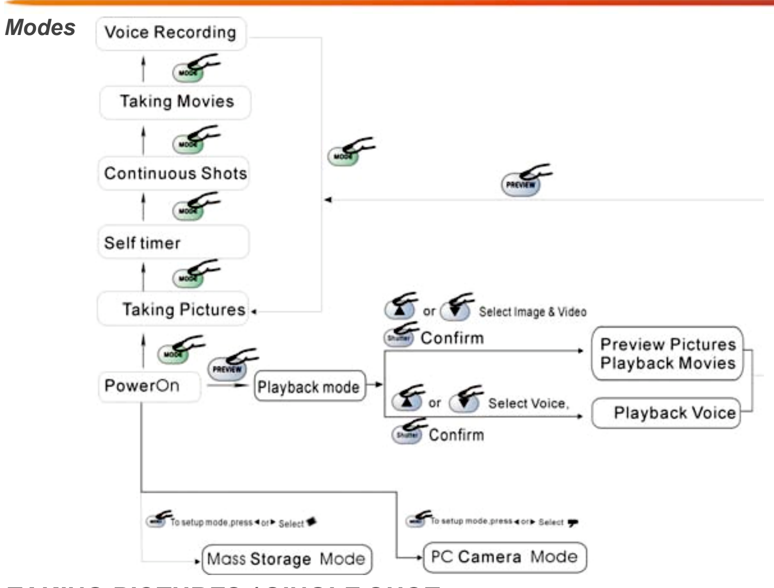
CHARGING THE LI BATTERY

Li Battery will be charged when Digital Video is connected to PC by USB(Press MENU key to select "YES" of USB chargeable setting), Status LED begin to flicker. If the charge is ok, the status LED will be on.



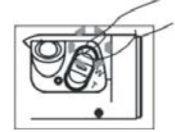


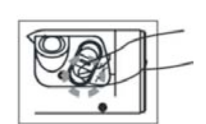
Modes

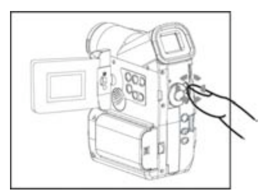


TAKING PICTURES / SINGLE SHOT

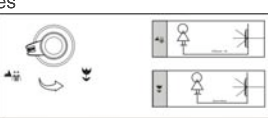
1. Turn on your digital video power.
2. Press Zoom-in T or Zoom-out W to frame your picture.

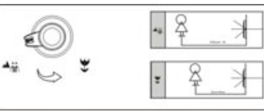






3. Press RESOLUTION to set proper image. The LCD will display your current picture's resolution setting on the lower left corner, which could be three stars for super resolution (2272x1712), two stars for fine resolution (1600x1200) or one for normal resolution (1280x1024).
4. Set focus before taking pictures





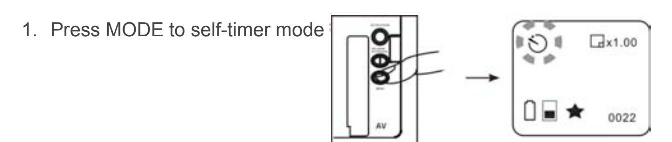
5. Press SHUTTER to start



USING SELF-TIMER

This Digital Video has a built-in 10-second self-timer.

1. Press MODE to self-timer mode

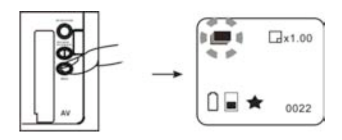


2. Press Zoom-in or Zoom-out to frame your picture.
3. Press RESOLUTION to set proper image. The LCD will display your current picture's resolution setting on the lower left corner, which could be three stars for super resolution (2272x1712), two stars for fine resolution (1600x1200) or one for normal resolution (1280x1024).
4. Press SHUTTER to start

CONTINUOUS SHOTS

This Digital Video can continuously shoot up to 3 pictures within 0.5 second.

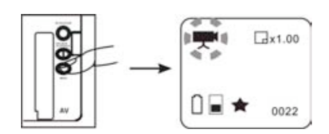
1. Press MODE to continuous mode



2. Press Zoom-in or Zoom-out to frame your picture.
3. Press RESOLUTION to set proper image. The LCD will display your current picture's resolution setting on the lower left corner, which could be three stars for super resolution (2272x1712), two stars for fine resolution (1600x1200) or one for normal resolution (1280x1024).
4. Press Shutter to start.

TAKING MOVIES

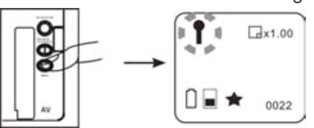
1. Press MODE to movie mode.



2. Press Zoom-in or Zoom-out to frame your picture.
3. Press SHUTTER to start recording.
4. Press SHUTTER again to stop.

VOICE RECORDING

1. Press MODE to voice recording mode.

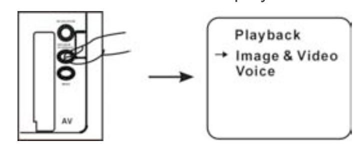


2. Press SHUTTER to start recording.
3. Press SHUTTER again to stop.

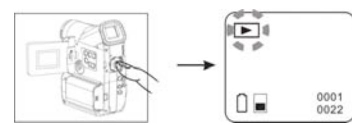
PLAYBACK MOVIES & PICTURES

Playback a Movie or Pictures

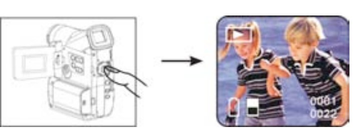
1. Press PREVIEW to enter playback mode



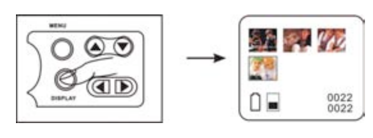
2. Select Image & Video and press SHUTTER to confirm.



3. Press SHUTTER or DISPLAY to preview. When press SHUTTER, it will show 1 movie or picture on the LCD.



Double-click DISPLAY, it will show movie & picture thumbnails on the LCD. Press , , ◄ or ► to navigate.



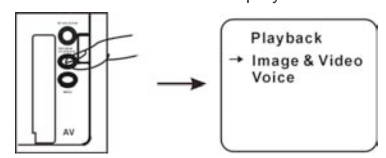


4. Press DISPLAY to show the selected picture. Press DISPLAY and then SHUTTER to play a movie.
5. When playback movie files, press to rewind the file and to fast-forward the file.
6. Press SHUTTER again to pause the played movie.
7. Press PREVIEW back to recorder mode.

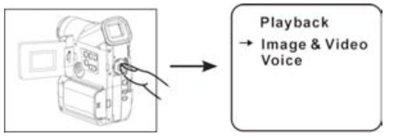
Caution: If the AVI file cannot be played smoothly, you may need to upgrade your Windows Media Player or directly play the file in enclosed Arcsoft Video Impression

PLAYBACK VOICE FILES

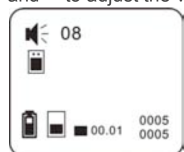
1. Press PREVIEW to enter playback mode.



2. Select Voice and press SHUTTER to confirm.



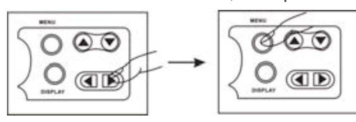
3. Press SHUTTER to playback the selected voice file.
4. Press and to adjust the volume.



DELETE / FORMAT

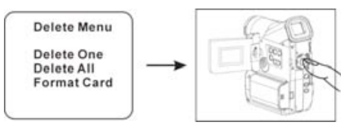
Delete one/Delete All/Format

1. Switch to Playback mode
2. Playback single file or playback thumbnails
3. Press ◄ or ► to select, then press MENU.





4. Select Delete One/Delete All/Format Card, press SHUTTER to confirm.



5. Press PREVIEW back to recorder mode.

MEMORY SPACE INDICATE

1. When insert SD card into Digital Video SD card socket, you will see an icon " " shown on the upper left corner of the LCD.



2. Memory Indicate Icon will indicate storage capacity of the SD card inserted.
   - Memory Empty
   - Memory space is used
   - Memory Full

Caution: Please note that you cannot delete any file or format the card, if the mechanical write protect switch is in the "LOCK" position. To enable such function, please slide up the write protect switch back to the normal position.
Lock your SD card to avoid misoperation.
- SD Card is locked.
- SD Card is unlocked.

SETUP

1. Press MENU



2. Press or to select
3. Press ◄ or ►to change
4. Press MENU again to quit

Under the MENU, you can setup the mass storage mode/PC camera mode, language, 50Hz/60Hz, EV, WB, analog video output format (NTSC/PAL), Auto-Off, Date & Time and default.
See following for details.

Item	Setting	Description
USB	Storage Mode	
	PC Camera Mode	
Language	English	Multi-lingual LCD supports English and Simplified Chinese, Traditional Chinese; you can select any language that you wish to.
	Simplified Chinese	
	Traditional Chinese	
AC Power Frequency	50Hz	Match up with the frequency of the main power supply in your country. 50Hz: Europe, China ,Hong Kong etc 60Hz: America, Canada, and Korea
	60Hz	
EV		Exposure Value
WB		White Balance
Analog Video Output Format	PAL	China, U.K., Germany, Russia, Africa
	NTSC	North America and Japan
Auto off	1 Minute (Default setup)	To conserve power, you can set Auto-off function as you wish.
	3 Minutes	
	Disable Auto-Off	
Date & Time		To set date and time.
Default		Go back to the primary default setting.

HOW TO USE FLASHLIGHT

Press the > button, there are 3 modes to switch to: AUTO-FLASH, FLASH and WITHOUT FLASH.
When the flash is charged the TFT auto turn off and power indication LED flickering.

CONNECTED TO PC

Mass Storage Mode (When in use of external memory card)

Set the digital Video to Storage Mode (see the section Setup). After turning the Power Switch to "OFF" position, you can connect your Digital Video to a computer. It will turn to Mass Storage Mode. In Mass Storage Mode, your Digital Video acts exactly like a hard disk. That means you can access it via the Windows user interface. You can copy, move or delete pictures or movies exactly the way you manipulate files.
(Note: For Windows ME, 2000 and XP, there is no need to install the mass storage driver from the CDROM. Driver installation is only needed for Windows 98.

PC camera mode

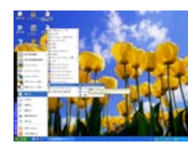
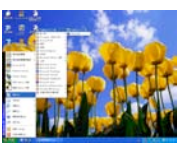
Set the Digital Video to PC Camera Mode (see the section Setup). After turning the Power Switch to "OFF" position, you can connect your Digital Video to a computer with its supplied USB cable and use it as a PC camera. With a compatible video capture program, you can capture movies.

INSTALLING THE DRIVER AND PHOTO-EDITING SOFTWARE

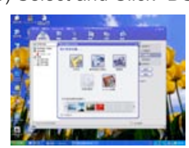
You must install all software before connecting the Digital Video to your computer.

(Not Available for MAC)
By connecting your Digital Video to a computer, the Arcsoft opens. Meanwhile your Digital Video switches to Mass Storage Mode, too. You may choose either to transfer the camera data through Arcsoft program or through Mass Storage Mode.

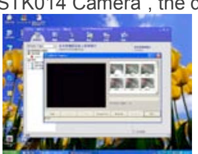
a) Click start->program->Arcsoft Camera Suite->Photo Impression 5 to execute Photo Impression 5->Click DSC / Scanner -> STK014Camera

b) Select and Click "DSC / Scanner", the diagram will be displayed as follows




c) Click " STK014 Camera", the diagram will be displayed as follows and enter to PC CAM Mode.



d) Taking pictures and downloading Pictures can be operated in above interface



INFORMACIÓN DE DERECHOS DE AUTOR

ESPECIFICACIONES

Sensor de Imagen	Sensor CMOS 2.1 Mega
Resolución:	**Súper:** 2272 x 1712 (Realce de equipo) **Fina:** 1600 x 1200 **Normal:** 1280 x 1024 **Vídeo clip:** 320 x 240
Zoom Digital:	3 X
Pantalla:	Color TFT 1.5" LCD
Memoria externa:	Tarjeta SD
Formato de archivos:	JPEG / AVI
Lente:	Fijo (5 lentes de vidrio):
F.No.:	2.8
Rango de enfoque:	0.7m-infinito
Interfaz:	USB/ Salida AV
Reloj automático:	Atraso de 10 segundos:
Velocidad de obturador:	1 /15 hasta 1 /10000 segundos
Fuente de poder:	2 AA baterías alcalinas / batería de litio
Dimensiones:	97 x 56 x 122mm(L x W x H)
Peso:	480g (sin incluir las baterías)

REQUERIMIENTOS DE SISTEMA:

- Procesador Pentium 166 MHz o superior
- Microsoft Windows 98SE/Me/2000/XP
- Puerto de USB disponible
- Tarjeta Super VGA y monitor a color
- Unidad de disco CD-ROM o DVD-ROM
- Por lo menos 64 MB RAM
- 200MB disponibles en disco duro
- Almacenamiento Masivo: Win98se, Me, 2000, XP
- Controlador de cámara de PC: Win98SE, Me, 2000, XP

DESCONEXION DEL USB

Si usted quiere desenchufar la unidad de su computadora, cerciórese de detener la unidad previamente. Siguiendo los pasos de abajo:

Acerca de la batería de litio:
Cuidado y untilización

1. Evite los cortocircuitos: Para prevenir choque eléctricos, no permita que objetos metálicos toquen las terminales de las baterías.
2. No arroje la batería al fuego.
3. No la exponga a la humedad.



4. No la desarme.
5. Eviten cualquier tipo de golpes.
6. No deje la bateriá cargando por más de 48 horas, pues la vida útil de la batería se acortará.
7. Use sólo el cargador compatible-
8. Límpiela con un paño seco y suave.

Instrucciones de uso.

1. Debe cargar la baterías antes de usarla, ya que no vienen completamente cargadas.
   Puede cargar con un cargador o mediante una conexión USB.
2. Para obtener el máximo rendimiento de la batería, cárguela completamente.
3. Retire la batería del cargador y colóquelas en el aparato de video digital.
3. Para obtener el mejor rendimiento, recarguen la batería sólo cuando el indicador de batería baja se aparezca en la pantalla.
4. Si el tiempo uso de la batería se ha reducido, esta debe ser replazada por una nueva.

Desconexión de la PC: (Para Windows Me/2000/XP)

1. Haga clic en el icono de dispositivo “ ” ubicado sobre la barra de tareas. Seleccione el dispositivo que usted quiere detener (por ejemplo detener unidad USB de almacenamiento masivo (E:)).
2. Siga las instrucciones en pantalla de retirar el la unidad de manera segura.

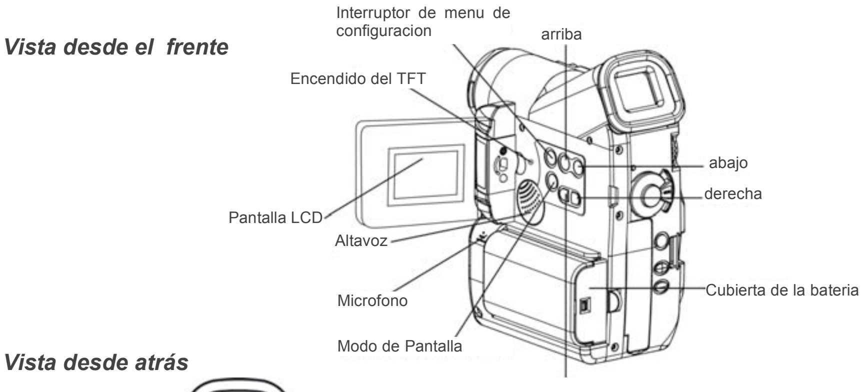
NOTA:
Para permitirle usar la cámara convenientemente, hemos preparado dos tipos batería para usted, la caja de batería de Li – ión y la caja de batería alcalina. Si quiere usar la batería de Li– ión, use la de la caja marcada con “paquete de batería de Li - ión”; y si quiere usar la batería alcalina, elija la marcada como “caja de batería”.

CONTENIDO

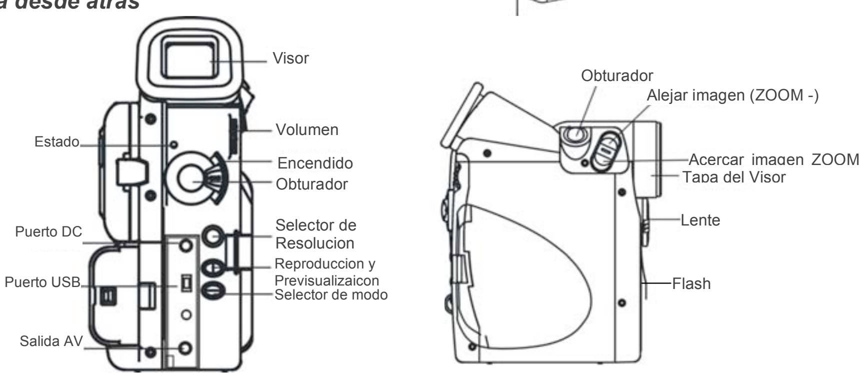


DESCRIPCION DE PARTES

Vista desde el frente

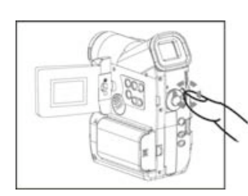


Vista desde atrás



FUENTE DE PODER

Encendido y Apagado

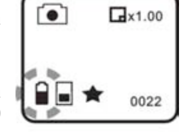


Gire el botón de encendido para activar la unidad, y gírelo otra vez para apagarla.

Si usted deja de usar la unidad durante 1 o 3 minutos, ésta se apagara automáticamente (Puede configurar el apagado automático de 1 a 3 minutos, o desactivarlo, vea la sección de configuración).



Bajo nivel de energía



Si su batería esta baja, usted verá el icono ( ) mostrado en la esquina izquierda inferior de la pantalla LCD.

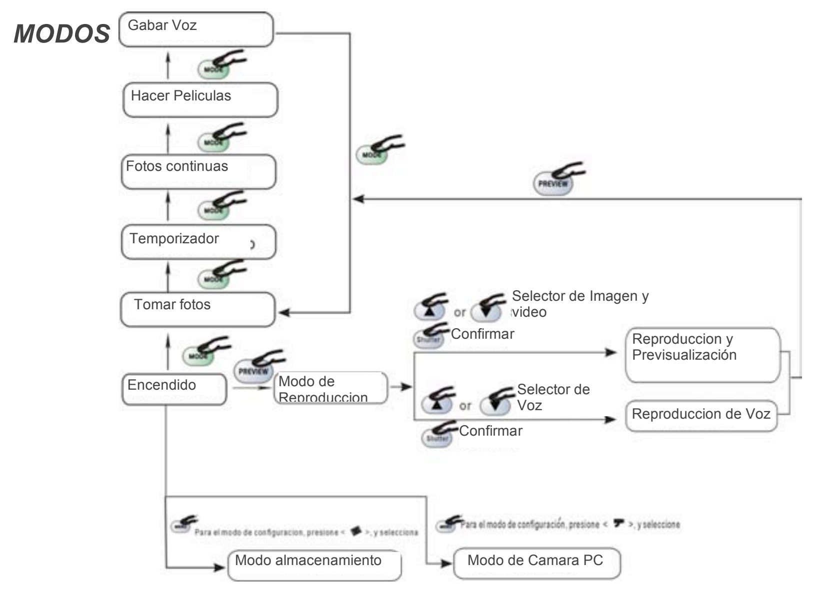
Si su batería está a punto de terminar, verá icono ( ) iluminarse de manera intermitente, la unidad emitirá un sonido y se apagara automáticamente en 10 segundos.

Cargar la batería de litio



La batería de litio es cargada cuando el video digital se conecta al PC mediante un cable USB, El LED empezará a parpadear. Si la carga ha sido satisfactoria, el LED se encenderá.

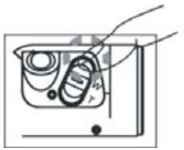
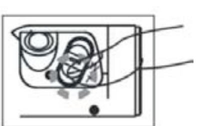
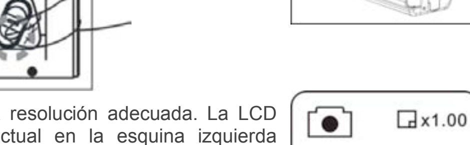
MODOS



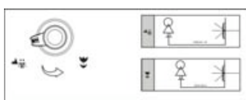


TOMAR FOTOS

1. Presione POWER
2. Presione Zoom-in T o Zoom-out W para enmarcar su foto.

3. Presione RESOLUTION para fijar la resolución adecuada. La LCD mostrará la configuración de su actual en la esquina izquierda inferior, la cual puede ser tres estrellas para resolución **súper** (2272x1712); dos estrellas para resolución **fina** (1600x1200) o una estrella para resolución **normal** (1280x1024).
4. Enfoque antes de tomar fotografías.

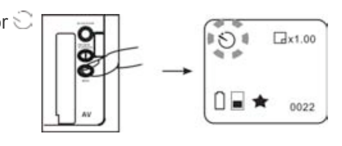



5. Presione SHUTTER para empezar.

TEMPORIZADOR

Esta unidad tiene temporizador de 10 segundos incorporado

1. Presione MODE para ingresar al modo de temporizador



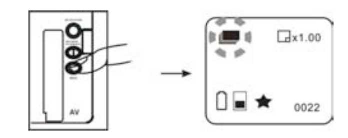
2. Presione Zoom-in o Zoom-out para enmarcar su foto.
3. Presione RESOLUTION para fijar la resolución adecuada. La LCD mostrará la configuración de su actual en la esquina izquierda inferior, la cual puede ser tres estrellas para resolución **súper** (2272x1712); dos estrellas para resolución **fina** (1600x1200) o una estrella para resolución **normal** (1280x1024).
4. Presione SHUTTER para empezar



TOMAS CONTINUAS

Esta unidad puede disparar hasta 3 tomas continuas en 0.5 segundos.

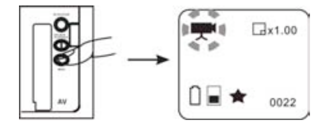
1. Presione MODE para ingresar al modo continuo.



2. Presione Zoom-in o Zoom-out para enmarcar su foto.
3. Presione RESOLUTION para fijar la resolución adecuada. La LCD mostrará la configuración de su actual en la esquina izquierda inferior, la cual puede ser tres estrellas para resolución **súper** (2272x1712); dos estrellas para resolución **fina** (1600x1200) o una estrella para resolución **normal** (1280x1024).
4. Presione SHUTTER para empezar a tomar películas

HACER PELICULAS

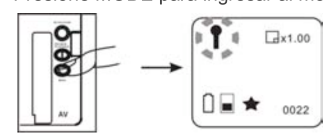
1. Presione MODE para ingresar al modo de películas.



2. Presione Zoom-in o Zoom-out para enmarcar su foto.
3. Presione SHUTTER para empezar a grabar
4. Presione SHUTTER otra vez para apagar.

GRABACIÓN DE VOZ

1. Presione MODE para ingresar al modo de grabación.

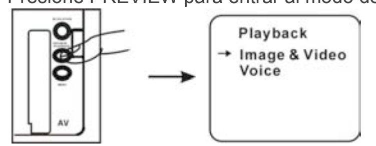


2. Presione SHUTTER para empezar a grabar
3. Presione SHUTTER otra vez para apagar.

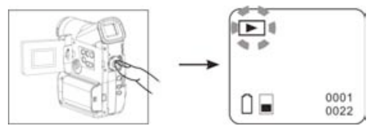
REPRODUCCIÓN DE PELÍCULAS & FOTOS

Reproducción de una película o una foto

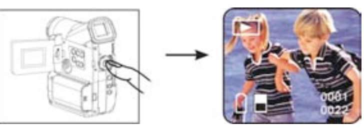
1. Presione PREVIEW para entrar al modo de reproducción .



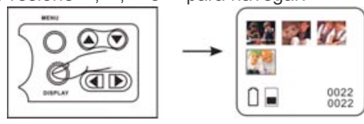
2. Seleccione Image & Video y presione SHUTTER para confirmar.



3. Presiona SHUTTER o DISPLAY para previsualizar. Al presionar SHUTTER, una película o foto será mostrada en LCD.



Al hacer doble clic a DISPLAY, miniaturas de películas o fotos serán mostradas en LCD. Presione , , ◄ o ► para navegar.

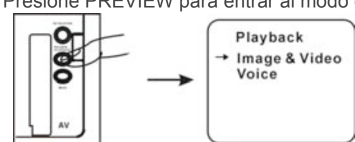


4. Presione DISPLAY para mostrar la foto seleccionada. Presione DISPLAY y luego SHUTTER para empezar una película.
5. Al reproducir archivos de película, presione para reversar y para avanzar rápido
6. Presione SHUTTER otra vez para detener la reproducción
7. Presione PREVIEW para regresar al modo de grabación.

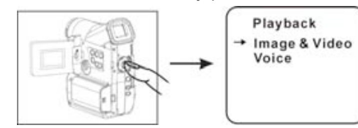
Precaución: Si el archivo de AVI no puede ser reproducido fácilmente, tal vez tiene que actualizar su Windows Media Player o ponga directamente el archivo en Arcsoft Video Impression adjunto.

REPRODUCCIÓN DE ARCHIVO DE VOZ

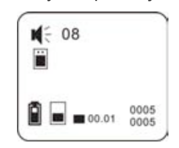
1. Presione PREVIEW para entrar al modo de reproducción.



2. Seleccione el sonido y presione SHUTTER para confirmar.



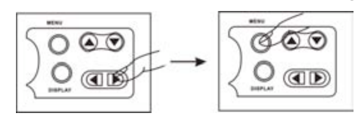
3. Presione SHUTTER para reproducir el archivo de voz seleccionado.
4. Presione " " y " " para ajustar el volumen.



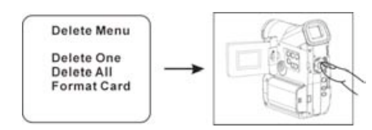
ELIMINAR/FORMATO

Eliminar una / Eliminar todas / Formato

1. Cambie al modo de reproducción
2. Reproduzca un sólo archivo o reproduzca miniaturas
3. Presione ◄ o ► para seleccionar, luego presione MENU.



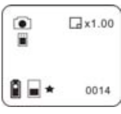
4. Seleccione Eliminar una/Eliminar todas/Formato de la tarjeta, presione SHUTTER para confirmar.



5. Presione PREVIEW para regresar al modo de grabar.

INDICADOR DE ESPACIO DE MEMORIA

1. Al insertar la tarjeta SD en la unidad, usted verá el icono " " en la esquina izquierda superior de la LCD.

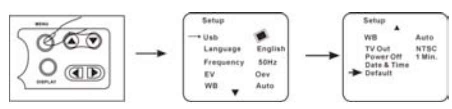


2. El icono de Memoria indicará la capacidad de almacenamiento de la tarjeta SD insertada.
   - Memoria vacía
   - Espacio de Memoria usada
   - Memoria llena

Precaución: note que no puede eliminar ningún archivo ni formatear la tarjeta, si el interruptor de protección contra escritura está en posición de "Bloqueado". Para permitir tal función, deslice el mismo interruptor a su puesto normal.
Proteja su tarjeta SD contra escritura para evitar operaciones incorrectas.
- La tarjeta de SD está bloqueada.
- La tarjeta de SD no está bloqueada.

CONFIGURACION

1. Presione MENU



2. Presione o para seleccionar
3. Presione ◄ o ► para cambiar
4. Presione MENU otra vez para salir

En el MENU, usted puede configurar el modo de almacenamiento masivo /modo de cámara PC, el idioma, 50Hz / 60Hz, EV, WB, el formato de salida de video análogo (NTSC / PAL), Auto-Off, Fecha & Hora y el ajuste de fabrica.
Lea lo siguiente con detalles:

Item	Configuración	Descripción
USB	Modo de Almacenamiento	
	Modo de PC cámara	
Laguage	Inglés	El menú LCD plurilingüe soporta a inglés y Chino simplificado, Chino tradicional; usted podrá seleccionar cualquier idioma que desee.
	Chino simplificado	
	Chino tradicional	
AC Power Frecueny	50Hz	Combine con la frecuencia del suministro eléctrico principal en su país. 50Hz: Europa, China, Hong Kong... 60Hz: América, Canadá, y Corea...
	60Hz	
EV		Valor de exposición
WB		Balance blanco
TV out	PAL	China, U.K., Alemania, Rusia, África
	NTSC	América Norte y Japón
Auto off	1 minuto (Preajustado)	Para ahorrar energía, usted puede ajustar la función de apagado cuando desee.
	3 minutos	
	Desactivar	
DATE-TIME		Para configurar la fecha y hora.
Default		Regresar a la configuración de fabrica

USO DEL FLASH

Presione el botón ">"
Hay 3 modos de ajuste: auto-flash, flash y sin flash.

Cuando el flash este cargado, la TFT se apagara y el indicador de poder estará intermitente

CONECTADO CON PC

1. Modo de Almacenamiento Masivo (al usar la tarjeta externa de memoria)
Ajuste la unidad en modo de almacenamiento (ver la sección de configuración) Después de apagar la unidad, usted puede conectarla a la computadora. Ingresará en el modo de almacenamiento masivo, su unidad funciona exactamente como un disco duro. Eso significa que usted puede accederle vía la interfaz de usuario de Windows. Usted puede hacer copias, mover o eliminar fotos o películas exactamente de la misma forma en que usted manipula archivos.
(Atención: Para Windows ME, 2000 y XP, no hay necesidad de instalar el controlador de almacenamiento masivo del CDROM. La instalación de controlador es solamente necesaria para Windows 98.
2. Modo de cámara PC
Ajuste la unidad en modo de almacenamiento (ver la sección de configuración) Después de apagar la unidad, usted puede conectarla a la computadora con el USB cable proporcionado y la puede usar como una cámara Web. Con un programa de captación de video compatible, usted puede capturar películas.



INSTALAR EL CONTROLADOR Y EL SOFTWARE PHOTO-EDITION

Antes de conectar la unidad a su computadora, debe instalar todo el software

(No disponible para MAC)
Conectando la cámara a su computadora, el Arcsoft se abre. Al mismo tiempo, la unidad también cambia al modo de almacenamiento masivo. Usted puede escoger entre transferir los datos de cámara a través del programa Arcsoft o por medio del modo de almacenamiento masivo

a) Haga click en START->programas->Arcsoft Cámara Suite ->Photo Impresión 5 Para abrir el programa -> Haga clic en DSC /SCANNER ->STK014 Cámara-> STK014 Cámara



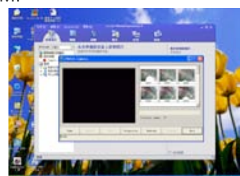


b) Seleccione y haga clic "DSC /SCANNER", el diagrama será exhibido de la siguiente manera





c) Haga clic en " STK014" Cámara", el diagrama será exhibido de la siguiente manera y entrará en el Modo de PC CAM.



d) Tomar fotos y descargar fotos es posible en la interfaz de arriba.